特定施設水道連結型

スプリンクラー設備（乾式）

NS 性能鑑定取得品

通常状態

安心・安全な生活を送るための

グループホーム

スプリンクラー

グループホーム等に関する政省令が改正されました。

NOHMI

ご存知ですか？

グループホーム等に関する政省令が改正されました。

平成18年1月に発生した長崎県大村市の認知症高齢者グループホームにおける火災事故を受け、総務省消防庁より平成19年6月に消防法施行令および施行規則を改正する政省令が公布されました。
これにより、平成21年4月より自力避難困難な人が入所する社会福祉施設に対し消防用設備等の設置基準が強化され、275m²以上の防火対象物にはスプリンクラー設備の設置が必要となりました。

●新規施設…平成21年4月1日より施行
●既存施設…平成24年3月31日（消火器に関しては平成22年4月1日）まで猶予期間が設けられています。

消防法施行令および施行規則改正の概要
（H19.6.13公布　政令第179号、総務省令第66号）

1. 防火対象物の用途区分（消防法施行令　別表第一の改正）

改正前	改正後
(6)項ロ　福祉施設	(6) 項ロ　グループホーム、ショートステイ、特別養護老人ホームなど
	(6) 項ハ　デイサービス、小規模多機能型居宅介護施設、軽費老人ホームなど
(6)項ハ　幼稚園など	(6) 項ニ　幼稚園など

2. 消防用設備等の設置基準強化

	改正前【(6)項ロ】	改正後【(6)項ロ】
消火器	150m²以上	すべて
スプリンクラー	1,000m²以上（平屋建て以外）	275m²以上※（平屋建て含む）
自火報	300m²以上	すべて
火災通報	500m²以上	すべて

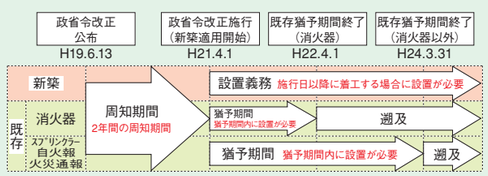
※総務省令で定める構造を有するものを除く
※延べ面積1,000m²未満の場合、特定施設水道連結型ＳＰ設備とすることができる

3. その他改正事項

	改正前【(6)項ロ】	改正後【(6)項ロ】
防火管理者の選任が必要となる条件	収容人員30人以上	収容人員10人以上
消防検査が必要となる条件	300m²以上	すべて

4. 施行期日

本政省令改正は平成21年4月1日に施行されます。それ以降に新築される対象施設については、本基準に従って消防用設備等の設置が必要です。また、既存施設においては、施行日より3年間（消火器に関しては1年間）の猶予期間が設けられています。



5. スプリンクラー設置免除に関する特例

延べ面積1,000m²未満の小規模社会福祉施設で一定の要件を満たすものについては、スプリンクラー設備の設置を免除することができる場合があります。（H19.6.13消防予第231号参照）

認定番号　BLSS010611
（財）ベターリビングが認定した優れた品質・性能をもつ住宅部品です。

特定施設水道連結型スプリンクラー設備（乾式）

グループホーム スプリンクラー

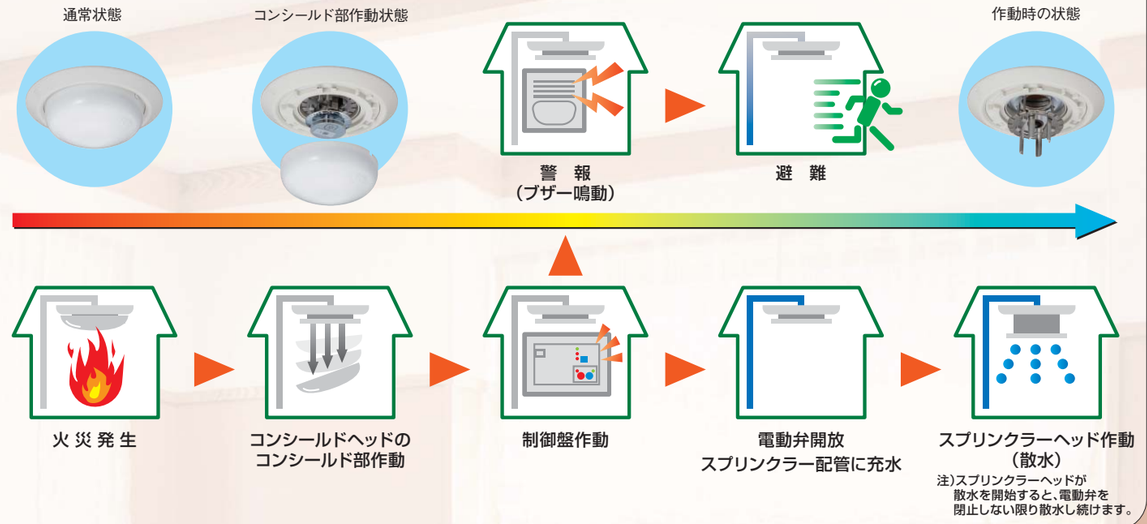
特定施設水道連結型スプリンクラー設備（乾式）『グループホームスプリンクラー』は、通常時はスプリンクラー配管に水が入っていないため、水漏れの心配がありません。火災時の熱によりコンシールド部が作動するとスプリンクラー配管が充水され散水します。スプリンクラー配管を末端給水栓に接続する必要がないので配管施工が容易です。

グループホームスプリンクラーの特長

POINT 1 インテリアにマッチしたデザイン
POINT 2 警報で火災を知らせます
POINT 3 水漏れの心配がいりません
POINT 4 必要水圧が小さくて済みます（当社湿式との比較）
POINT 5 配管の保温工事が不要です
POINT 6 配管設計がシンプルになります
POINT 7 設置費用が安く済みます（当社湿式との比較）

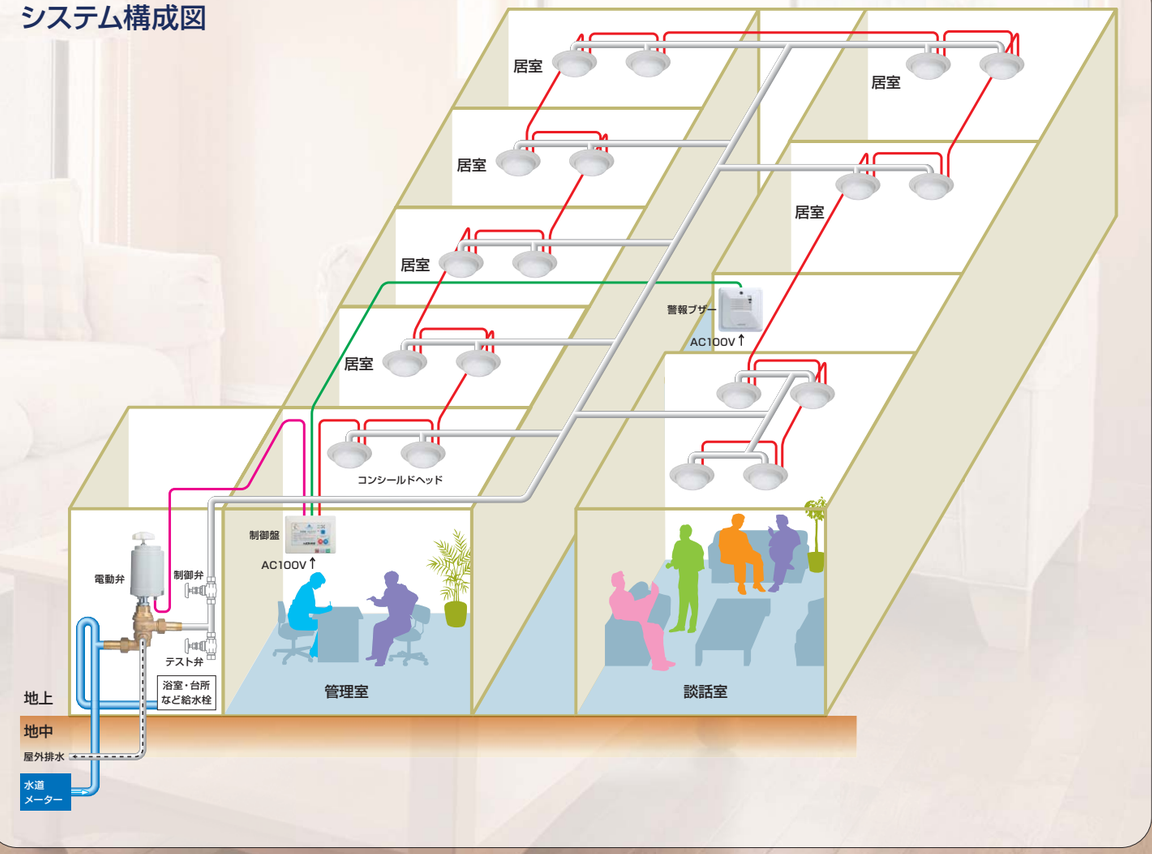
能美防災のグループホームスプリンクラーは、日本消防検定協会による性能鑑定を取得し、消防の用に供する機械機器等として適当であると認められています。
また本内容は平成20年8月5日付消防予第184号にて、総務省消防庁予防課長より各都道府県消防防災主管部長あてに火災予防技術情報として通知されています。

グループホームスプリンクラーの動作フロー



注）スプリンクラーヘッドが散水を開始すると、電動弁を閉止しない限り散水し続けます。

システム構成図



設置にあたっての注意事項

●断水や取水制限、また近隣の水道使用状況などにより水道圧力が低下している場合には、規定の放水ができない場合があります。
●設置する地域の水道水圧が、本設備で必要となる圧力よりも大きいことを確認してください。水圧が不足する場合にはポンプなどを設置してください。
●停電時は、警報および自動放水はできません。電動弁を手動で開放してください。
●壁および天井の内装仕上げが準不燃材料（不燃材料含む）に満たない場合、本システムの設置はできません。
●最高周囲温度が39℃以上となる部分には設置できません。
●本システムの設置にあたっては、所轄消防本部と協議し指導を受けてください。

■ 仕　様

コンシールドヘッド

販売価格 16,000円（税込 16,800円）

型名	MHSJ006-72-CP	
国検型式番号	ス第18～6～1号	
日水協認証登録番号	Z-202	
標示温度	スプリンクラーヘッド部：72℃	
	コンシールド部：60℃	
放水圧	0.1MPa	0.025MPa
放水量	30L／min	15L／min
散水範囲	警戒半径 2.6m 13m²（8畳間相当）	
落下検出	近接スイッチ（ノーマルオープン）	
色	ホワイト	
質量	約 163g	
外形寸法	φ75mm×56.3mm	
	（天井からの寸法 21mm）	

警報ブザー

販売価格 16,000円（税込 16,800円）

型名	NHW-100C
電源	AC100V,12mA
音量	1m にて 85dB 以上
色	ホワイト
質量	約 265g
外形寸法	H127×W127×D43（mm）
表示灯	電源切時ー消灯、電源入時ー点灯（緑）
移報出力	無電圧 a 接点（無極性タイプ）
使用温度範囲	−10～50℃

電動弁（一般用）

販売価格 80,000円（税込 84,000円）

型名	MC25
口径	25A
日水協認証登録番号	E-47 開閉制御用弁
使用周囲温度	−20～50℃ただし弁部の凍結なきこと
最高使用水圧	1.0MPa
適用流体	水道水およびそれに準ずる水
電源	DC24V,170mA（起動時 400mA）
開閉時間	それぞれ 3 秒以内
手動開閉	可
保護等級	防浸型（IP67）

制御盤

販売価格 89,000円（税込 93,450円）

型名	MUS101
電源	AC100V,50/60Hz
電動弁制御電圧	DC26V±3V
信号線入力	無電圧 a 接点入力 （コンシールドヘッド警報入力用）
信号線終端抵抗値	4.7KΩ　1/2W
音量	1m にて 70dB 以上
質量	約 510g
外形寸法	H120.6×W162×D45（mm）
移報出力	無電圧 a 接点（警報ブザーなど接続）
使用温度範囲	−10～40℃

●停電時対応用の無停電電源装置も接続できます。（当社営業担当にご相談ください）
●一般の住宅にも設置できます。

■ オプション

自動火災報知設備※

販売価格 164,000円（税込 172,200円）
注）受信機単体の価格

型名	FAP232-5L
構造	露出、壁掛型
国検型式番号	受第10～29号
主電源	AC100V±10%,50/60Hz
環境条件	使用温度範囲：0～40℃　使用湿度範囲：20～85%(RH)
主材	ABS 樹脂
仕上	ノーミイエロー(NY)（マンセル2.5Y9/1 半つや近似色）
質量	約 2.7Kg
外形寸法	H380×W250×D80（mm）

※ 受信機のほかに端末機器などが必要です。

火災通報装置

販売価格 165,400円（税込 173,670円）

型名	CAF012A
認定番号	火通 - 033 - 1 号
主電源	AC100V±10%,50/60Hz
消費電力	待機時：最大約 13VA　動作時：最大約 18VA
環境条件	使用温度範囲：0～40℃　使用湿度範囲：45～85%(RH)
質量	約 2.0Kg
外形寸法	H241×W290×D87（mm）

ABC 粉末消火器

販売価格 10,900円（税込 11,445円）

型名	MED052-ND
消火薬剤	粉末（ABC）1.5kg
総質量	約 3.2kg
外形寸法	H442mm×98mm（最大幅 190mm）
放射時間	16 秒（20℃）
放射距離	2～5m（20℃）
使用温度範囲	−20～+40℃
能力単位	A−1,B−3,C
国検型式番号	消第 10 ～ 17 号

⚠ 安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくご使用および維持管理してください。
- コンシールドヘッドに外力による変形がある場合、誤動作の危険があります。当支社・営業所までご連絡いただき、交換をお願いいたします。
- 停電時、警報ブザーは鳴らず、自動では散水されません。
- 火災時に断水の場合や水道メーターの元栓、制御弁が閉止している場合は散水されません。また、節水などにより正常な水量が供給されない場合や、風呂などで水を大量に使用している場合、規定の水量が散水されません。
- 本設備に係わる工事は、法によって定められた有資格者（消防設備士、給水装置工事事業者、電気工事店）が必ず行ってください。
- 配管内水の凍結や、使用する水道水質などの環境によっては短期間で機器を損傷する恐れがあります。また、グループホームスプリンクラーの設置や設計方法によっては、能力を充分に発揮できない場合もあります。ご採用にあたっては、当支社・営業所またはGH推進室までご相談ください。

● この製品の外観および仕様は改良のため予告なく変更することがあります。　● カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。　● このカタログの記載内容は2009年3月現在のものです。

お問い合わせは…

NOHMI 能美防災株式会社

本　社／〒102-8277 東京都千代田区九段南4-7-3 GH 推進室 TEL.(03)3265-0283 FAX.(03)3265-4803
支　社／北海道(011)746-6911　東　北(022)221-2695　新　潟(025)243-8121　丸の内(03)3213-1781
茨　城(029)225-2600　千　葉(043)266-0303　北関東(048)642-0147　西関東(042)627-4930
横　浜(045)682-4700　長　野(026)227-5521　静　岡(054)247-3211　名古屋(052)915-2411
金　沢(076)252-6211　大　阪(06)6330-8661　京　都(075)231-0128　神　戸(078)334-3581
広　島(082)510-1125　岡　山(086)244-4222　九　州(092)712-1560　熊　本(096)360-1051
営業所／旭　川(0166)35-7824　青　森(017)729-0532　盛　岡(019)645-0552　秋　田(018)862-5086
郡　山(024)933-5580　福　島(024)528-4195　上　越(0255)26-1886　羽　田(03)5757-9393
渋　谷(03)3461-1051　杉　並(03)3306-0451　城　東(03)3626-2461　城　北(03)5292-2137
五反田(03)3779-9737　土　浦(029)822-3851　宇都宮(028)637-4317　群　馬(027)328-1567
埼玉西(049)247-4640　川　崎(044)233-5773　沼　津(055)923-9669　浜　松(053)473-3422
岐　阜(058)276-7761　三　重(059)226-9860　富　山(076)444-1450　福　井(0776)21-0056
高　松(087)862-6012　徳　島(088)625-4325　松　山(089)974-2823　北九州(093)551-2588
長　崎(095)845-0135　大　分(097)543-2778　宮　崎(0985)28-8792　鹿児島(099)253-8196
沖　縄(098)862-4297
工　場／三　鷹(0422)44-5141　メヌマ(048)588-1531

URL http://www.nohmi.co.jp/　E-mail kouhou@nohmi.co.jp

090320Ⓒ-E-2000YO5